



Instituto Brasileño del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables

Balances y Perspectivas de la Fiscalización Ambiental en Brasil

Experiencias comparadas de fiscalización ambiental en Sudamérica

Jair Schmitt

Coordinador General de Fiscalización Ambiental

Lima, 10 de noviembre de 2015

Objetivo

Presentar el balances y perspectivas de la fiscalización ambiental en Brasil por medio de las acciones de IBAMA.

Contenido

- Marco normativo de la fiscalización ambiental en Brasil
- Autoridad competente en desarrollar funciones de fiscalización ambiental
- ¿Qué rol desarrolla la referida autoridad?
- ¿Cómo realiza su labor?
- Avances en materia de fiscalización ambiental durante el 2015

Marco normativo de la fiscalización ambiental en Brasil

Marco normativo

■ Sanción administrativa

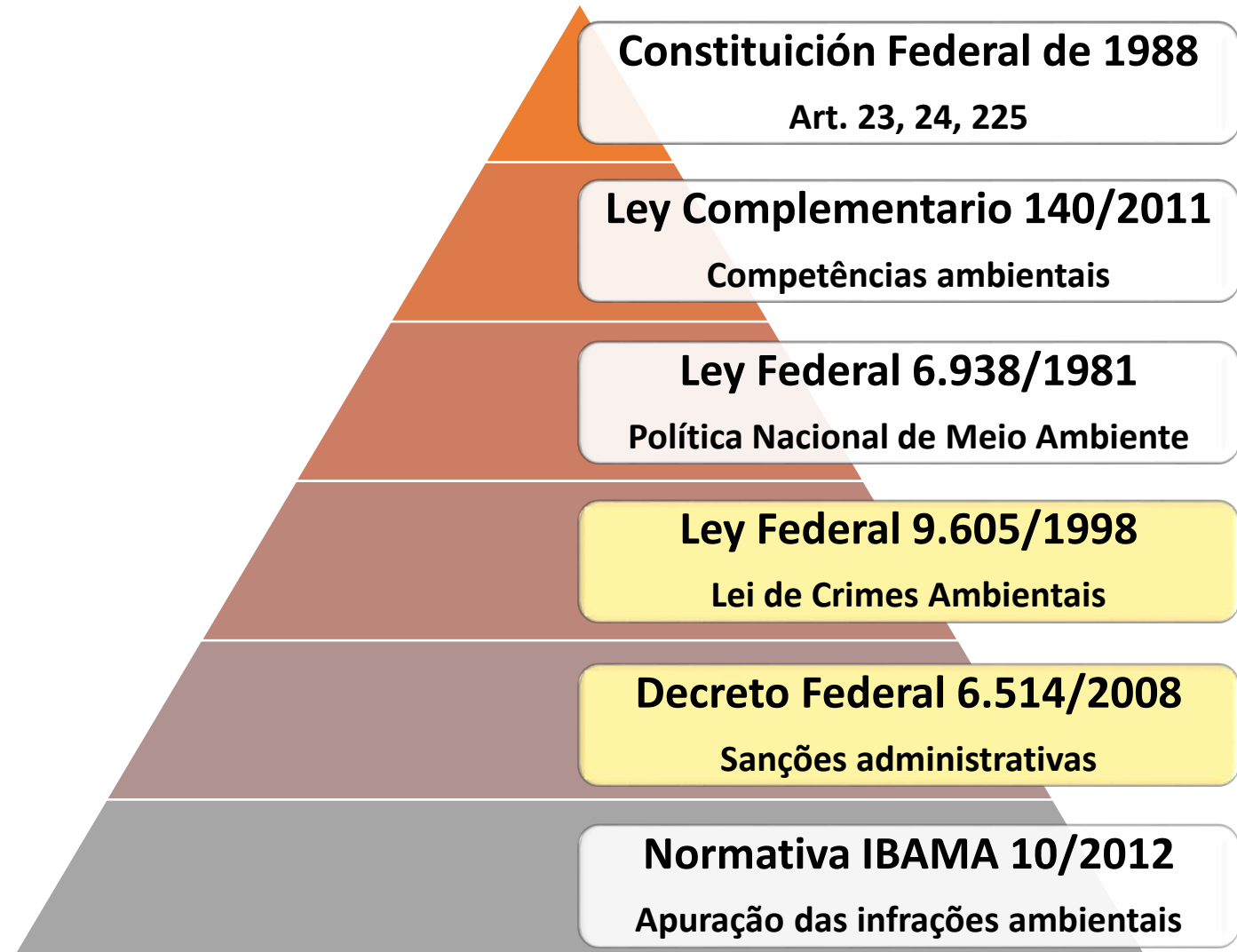
- IBAMA
- ICMBIO
- Organismos regionales
- Organismos locales

■ Sanción penal

- Policía Federal
- Policía Civil
- Fiscalía

■ Sanción civil

- IBAMA
- ICMBIO
- Fiscalía
- Otros



Sanciones administrativas

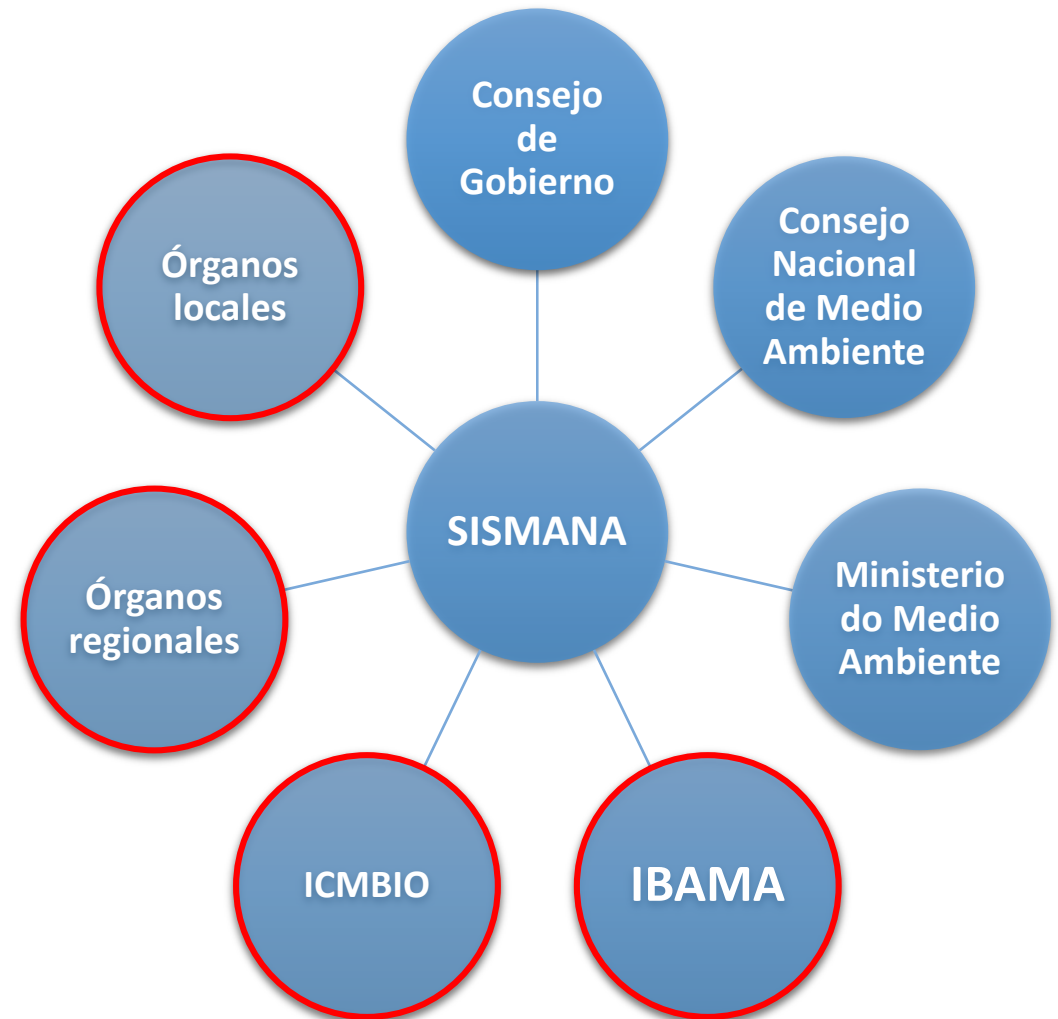
- Ley Federal 9.605/1998
 - Advertencia
 - Multa simple o diaria (R\$ 50 a R\$ 50.000.000 / U\$ 12,5 a U\$ 12.500.000)
 - Incautación de bienes o producto
 - Destrucción del bienes o producto
 - Demolición
 - Embargo de trabajo o actividad
 - Suspensión de ventas y fabricación de productos
 - Suspensión parcial o total de actividades
 - Restricción de los derechos


**Autoridad competente en desarrollar funciones
de fiscalización ambiental**

Sistema Nacional de Medio Ambiente - SISNAMA



- División de funciones
- Órganos de fiscalización ambiental:
 - Federales (IBAMA e ICMBIO)
 - Departamentos (Estados) (27)
 - Municipios (5.570)

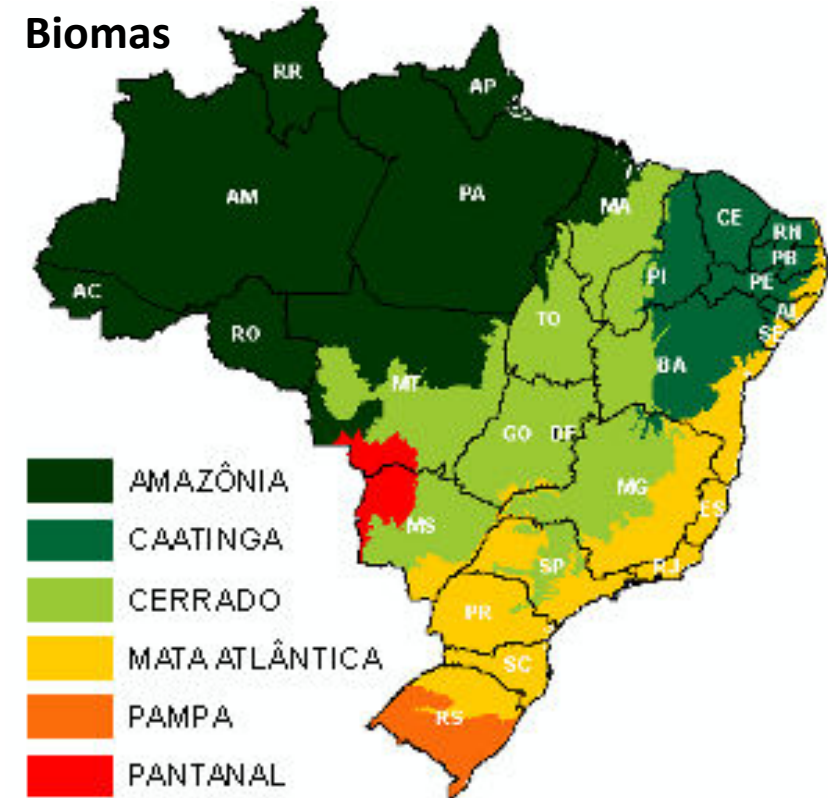


 Fiscalización ambiental

¿Qué rol desarrolla la referida autoridad?

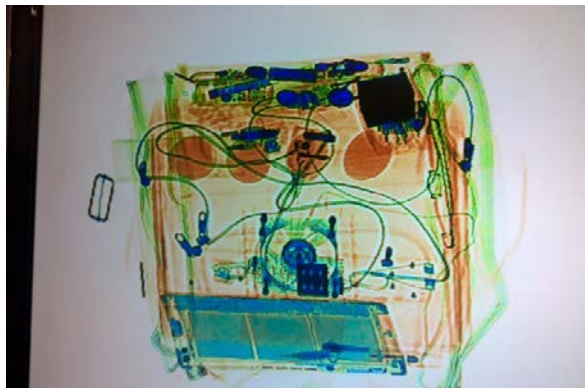
Recursos forestales

- Control forestal (madera y carbón)
- Deforestación de los biomas
- Deforestación de la Amazonía
- Concesión forestal en territorio federal
- Fiscalización de los incendios forestales



Fauna

- Tráfico de vida silvestre
- Caza y captura de animales
- Especies en peligro de extinción
- Especies migratorias
- Especies exóticas
- Infracciones en internet



Pesca

- Pesca en el mar
- Pesca industrial
- Pesca artesanal
- Peces ornamentales



Patrimonio genético

■ Biopiratería

- Acceso ilegal a los recursos genéticos
- Exportación de material genético
- Participación en los beneficios de la utilización de los recursos genéticos

■ Organismo modificado genéticamente

- Licencias de la Comisión Técnica Nacional de Bioseguridad - CTNBio

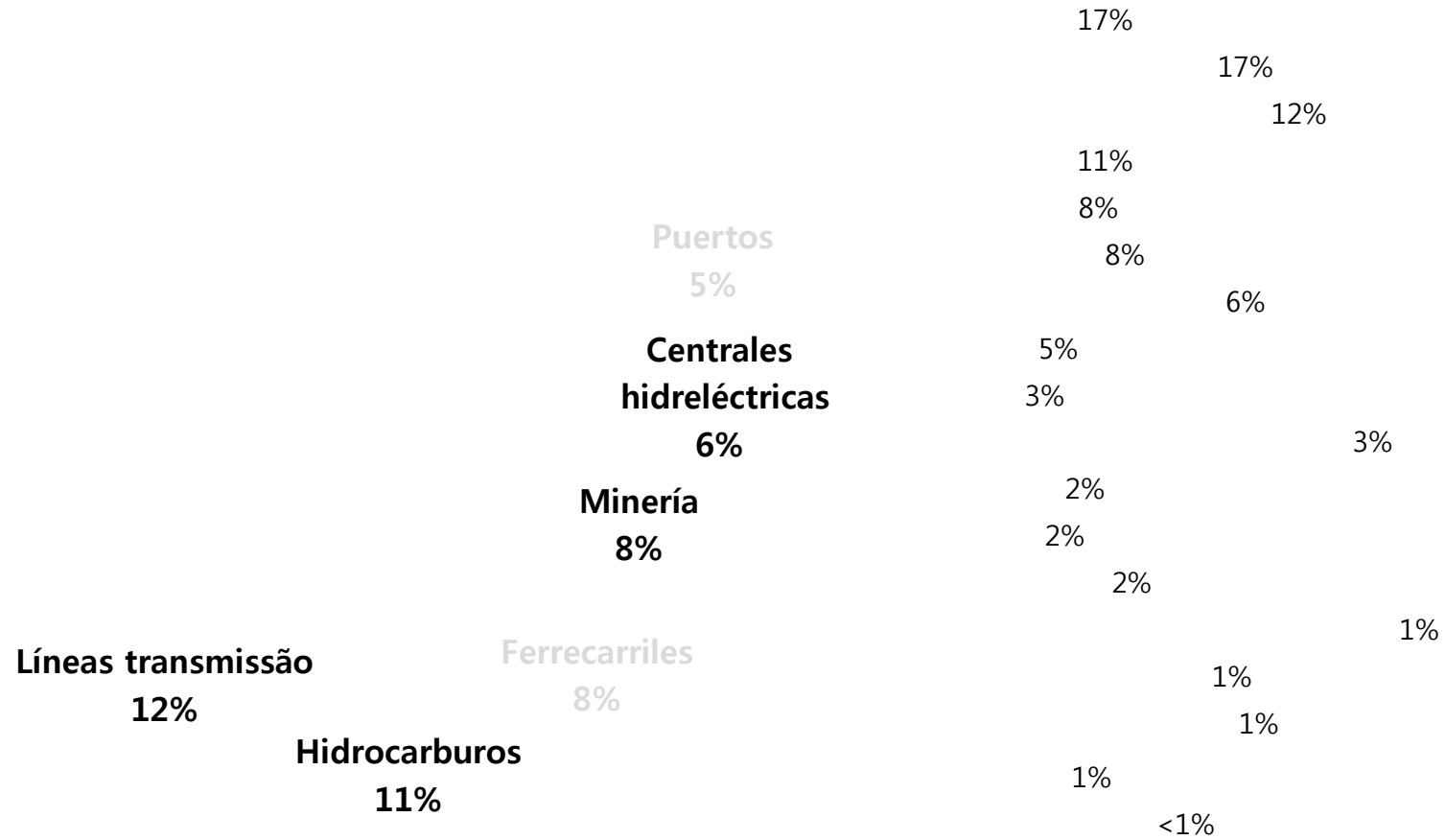


Productos y actividades contaminantes

- Transporte de mercancías peligrosas
- Contaminación vehicular
- Productos e substancias peligrosas (mercurio, pesticidas)
- Lubricantes para vehículos
- Residuos industriales
- Minería ilegal
- Otros



Licencias ambientales



1.900 licencias



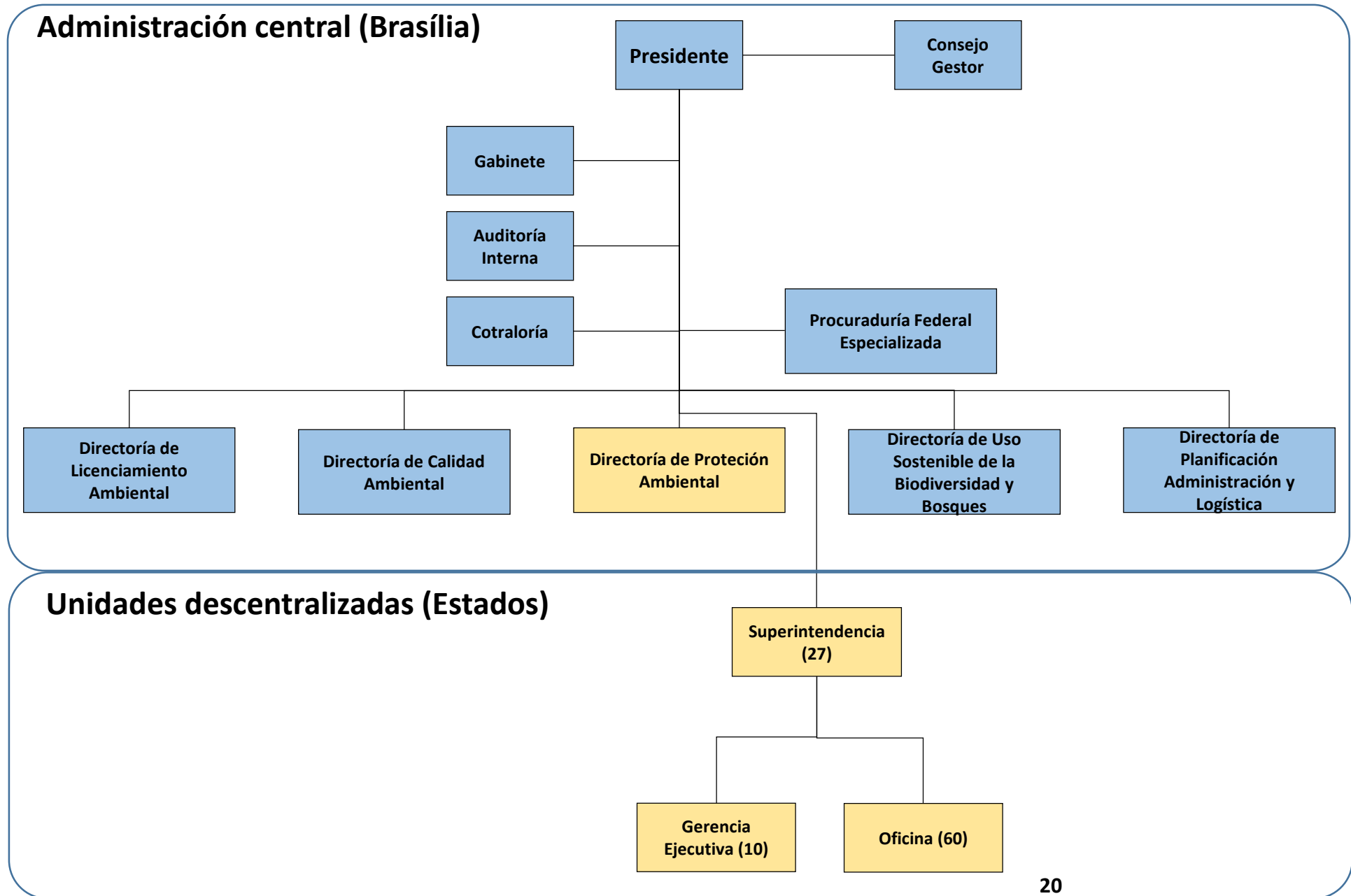
Control y fiscalización ambiental del comercio exterior

- Productos y sustancias peligrosas
- Tráfico de animales e talla
- Importación de organismos genéticamente modificados
- Exportación de especies, productos y subproductos de la biodiversidad
- Importación y exportación de residuos sólidos
- Importación de especies exóticas
- Importación de neumáticos
- Importación de basura electrónica, baterías usadas
- Fiscalización ambiental en la zona fronteriza

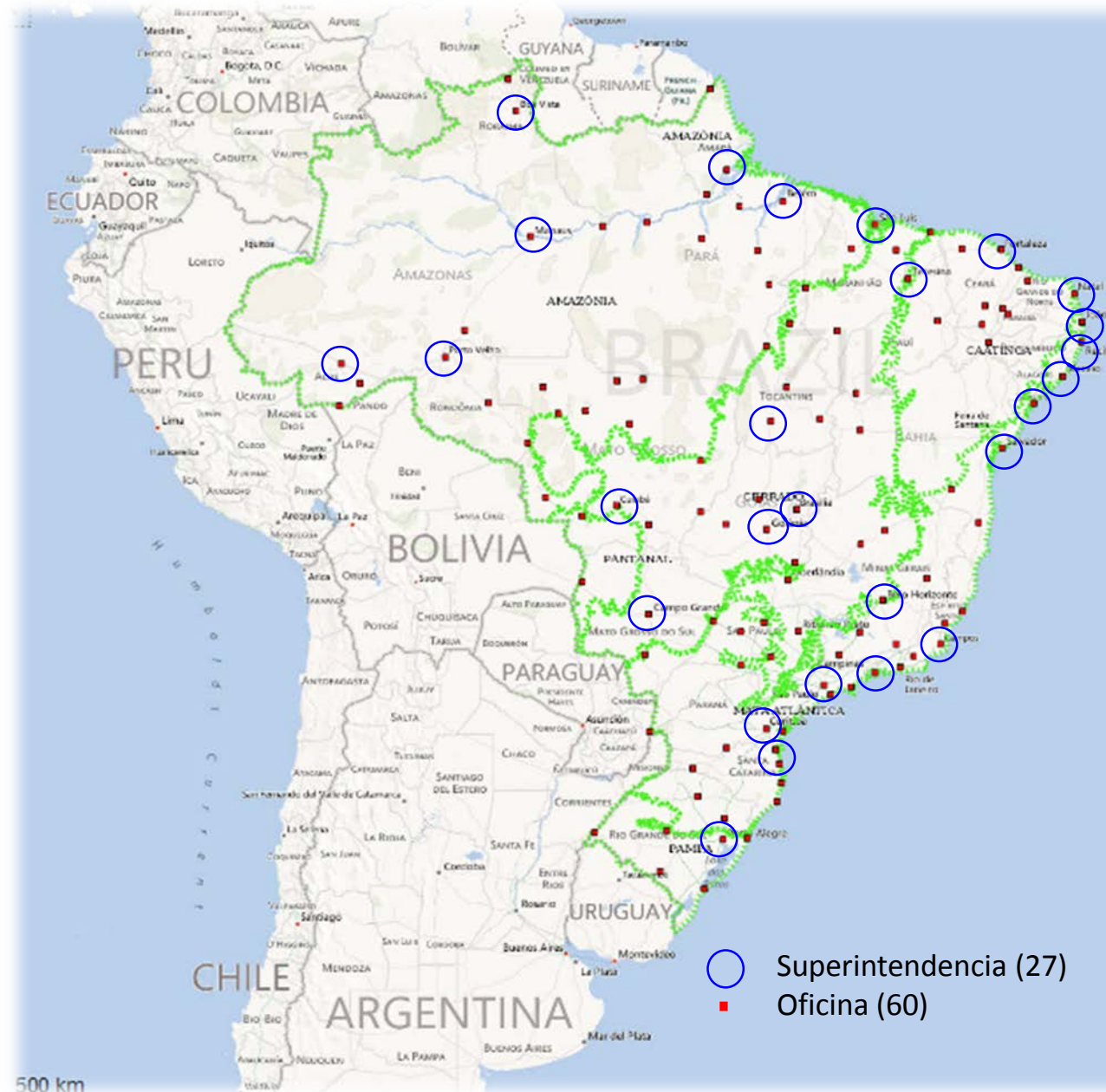


¿Cómo realiza su labor?

Organigrama simplificado



Unidades descentralizadas



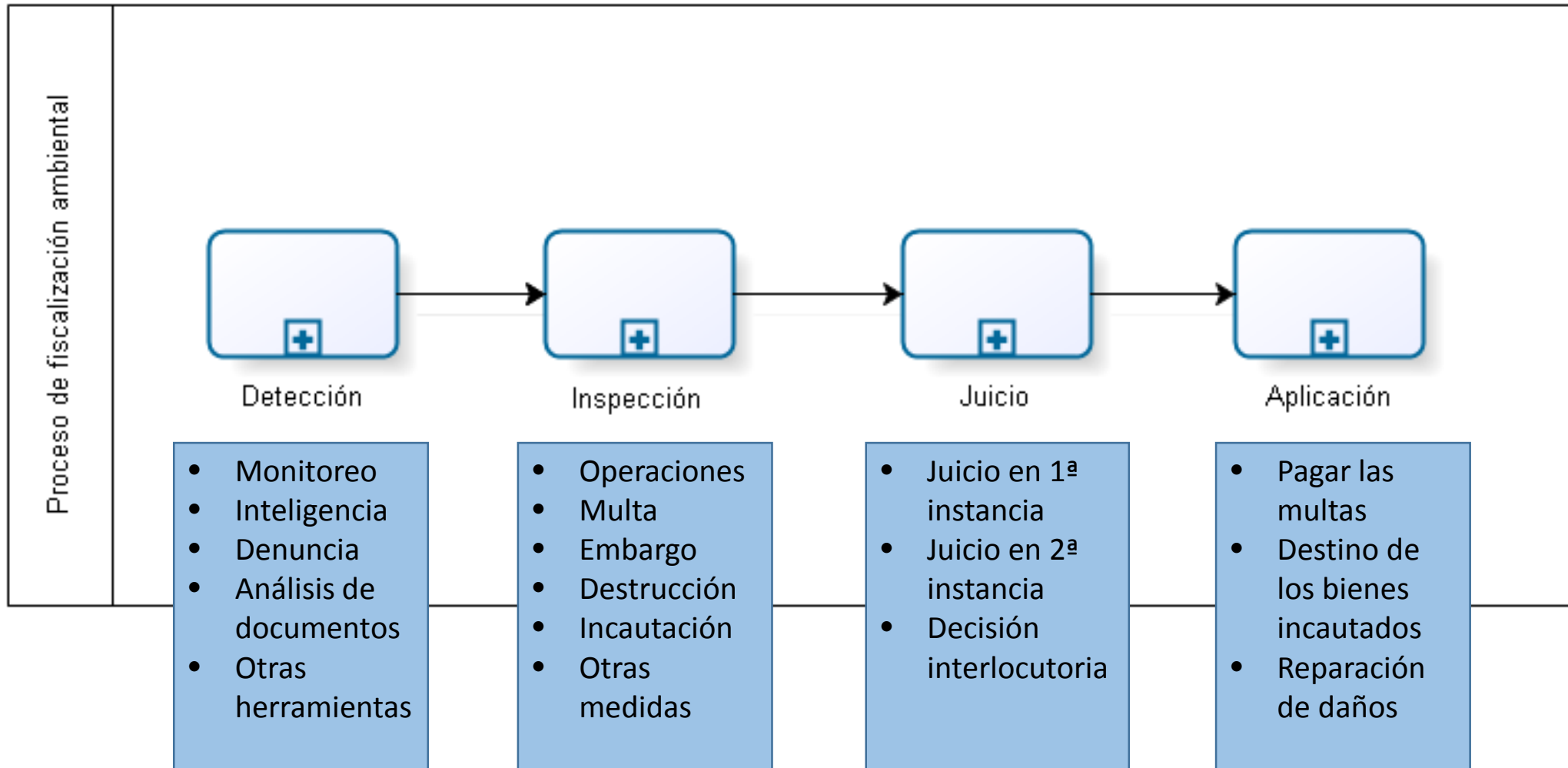
Unidades

- 111 unidades con atribución de fiscalización ambiental

Funcionarios

- Total en la fiscalización: 1.000
- Total en IBAMA: 4.000

Proceso de fiscalización ambiental



Sistema de información

- Gestión de lo trabajo
- Planificación de operaciones
- Orden de inspección
- Control de documentos
- Registro de los profesionales
- Informes y estadísticas
- Divulgación de las sanciones en internet



Consulta Pública de Autuações Ambientais e Embargos

Consulta Pública

Embargos Autuações Ambientais

Pesquisa por Estado ou município

Estado: Município:

Pesquisa por Nome ou CPF/CNPJ

Nome ou Razão Social:

Nome do Imóvel:

CPF ou CNPJ:

Nº TAD	Área (ha)	Nº A.I.	Nome ou Razão Social	CPF ou CNPJ	Localização do Imóvel	UF	Município	Julgamento	Infração	Data de Inscção na Lista	Ação
199108		526894	JOAQUIM BATISTA DA SILVEIRA NETO	152.379.078-49	09°19'35"S; 056°55'27"W	MT	ALTA FLORESTA		Infração da Flora(Não Classificada-Móvel)	22/08/2008	<input type="button" value="Ver Mapa"/>
199116		526912	APARECIDO PASCHOAL PECINATO	327.917.129-88	10°04'04"S; 57°26'013"W	MT	NOVA MONTE VERDE		Infração da Flora(Não Classificada-Móvel)	18/08/2008	<input type="button" value="Ver Mapa"/>
199118		557442	JAIRO JOÃO TAVARES	142.265.101-00	NAS COORDENADAS 10 21 05 S 84 50 14 W	MT	TERRA NOVA DO NORTE	14/10/2008	Infração da Flora(Não Classificada-Móvel)	19/12/2008	<input type="button" value="Ver Mapa"/>
199119		557444	MOISÉS PRADO DOS SANTOS	604.602.109-04	COORDENADAS 09°00'40"S E 54°48'40"W - ZONA RURAL - MUNICÍPIO TERRA NOVA DO NORTE/MT	MT	ALTA FLORESTA	30/04/2012	Infração da Flora(Não Classificada-Móvel)	29/09/2008	<input type="button" value="Ver Mapa"/>
199121		557445	MANOEL RODRIGUES DE FREITAS NETO	564.752.769-87			TERRA NOVA		Infração da Flora(Não		
199123		557448	WALTER EVERTON DA SILVA	098.090.188-00			FAZENDA SÃO PAU				
199124		557449	REINALDO REMI PASSARINI	478.081.379-91			APIACÁS-MT				
199126		557450	NILTON DE ALMEIDA EDIVALDO	141.841.098-82							

Visualização Mapa

Mapa Satélite

Google

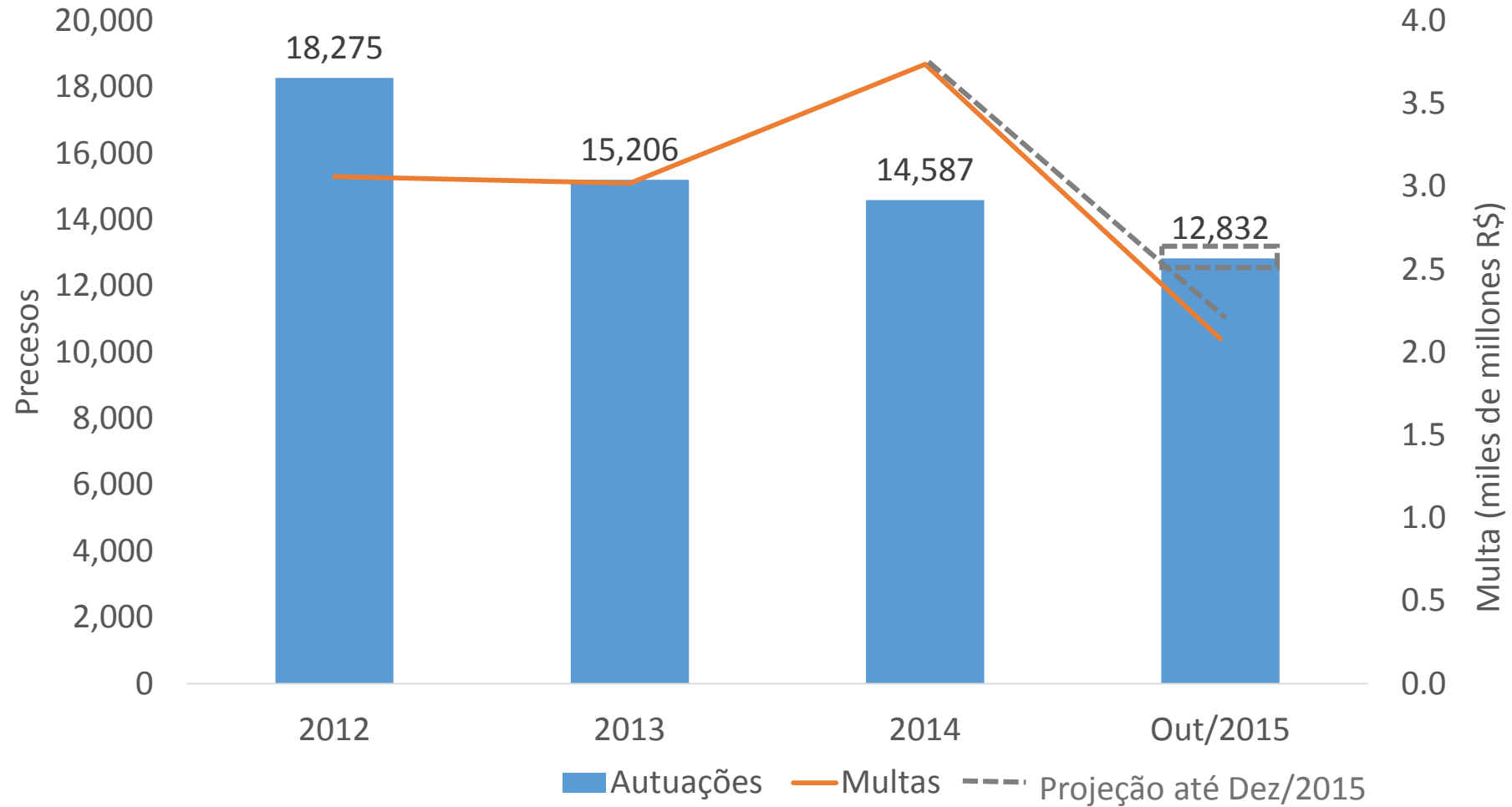
Dados: cartograficos ©2013 MapLink, Imagens ©2013 TerraMetrics - Termos de Uso

Área Embargada:
 TERMO EMBARGO: = 288929
 SÉRIE TERMO: = C
 DATA EMBARGO: = 10/09/2007
 NÚMERO AI: = 199666
 SÉRIE INFRAÇÃO: = D
 NOME AUTUADO: = Charles Volban Possebon
 PROPRIEDADE: =
 OPERAÇÃO: =
 UNIDADE IBAMA: =
 SER.AUTO_INFRACO: = D
 LONGITUDE: = -62,688056
 LATITUDE: = -9,031917

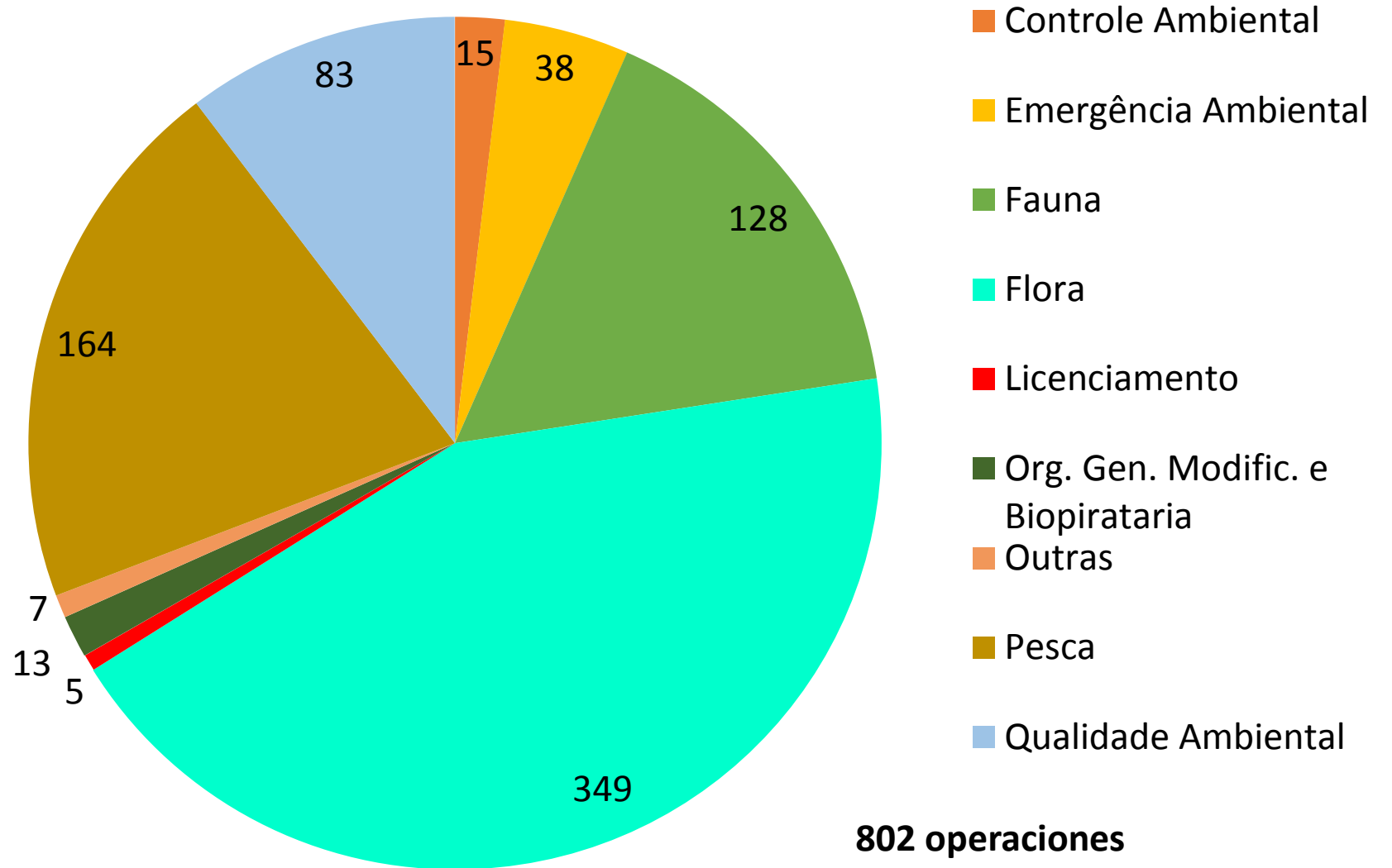


Avances en materia de fiscalización ambiental durante el 2015

Processos de sanções ambientais



Operaciones planificadas para 2015



Uso y cobertura de la tierra en la Amazonia

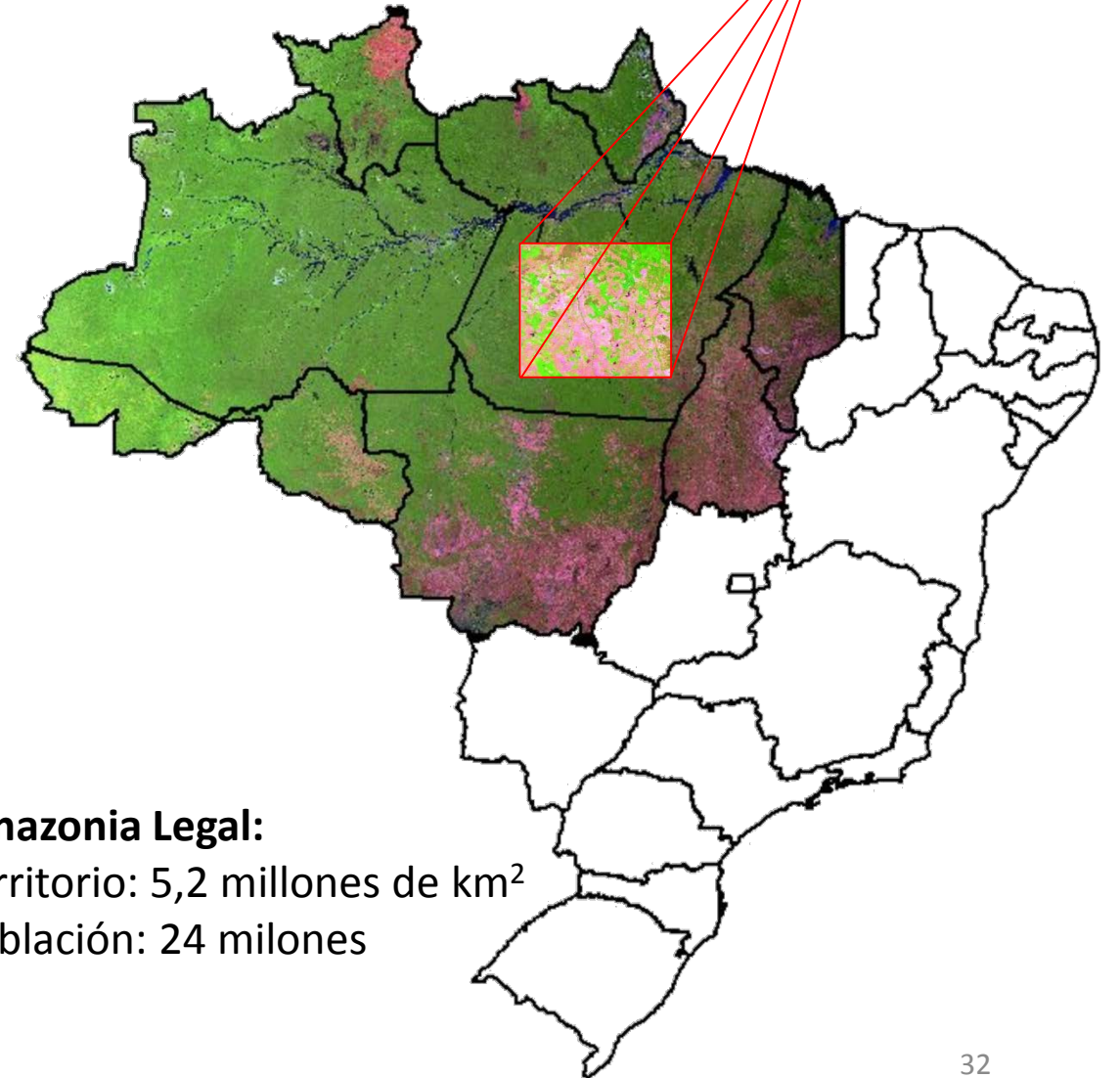


- Mapeo de áreas deforestadas (PRODES)

- Periodicidad: anual
- Tasa de deforestación
- INPE

- Calificación de áreas deforestadas (TERRACLASS)

- Periodicidad: 2008, 2010 y 2012
- Clases de uso de la tierra
- INPE y EMBRAPA



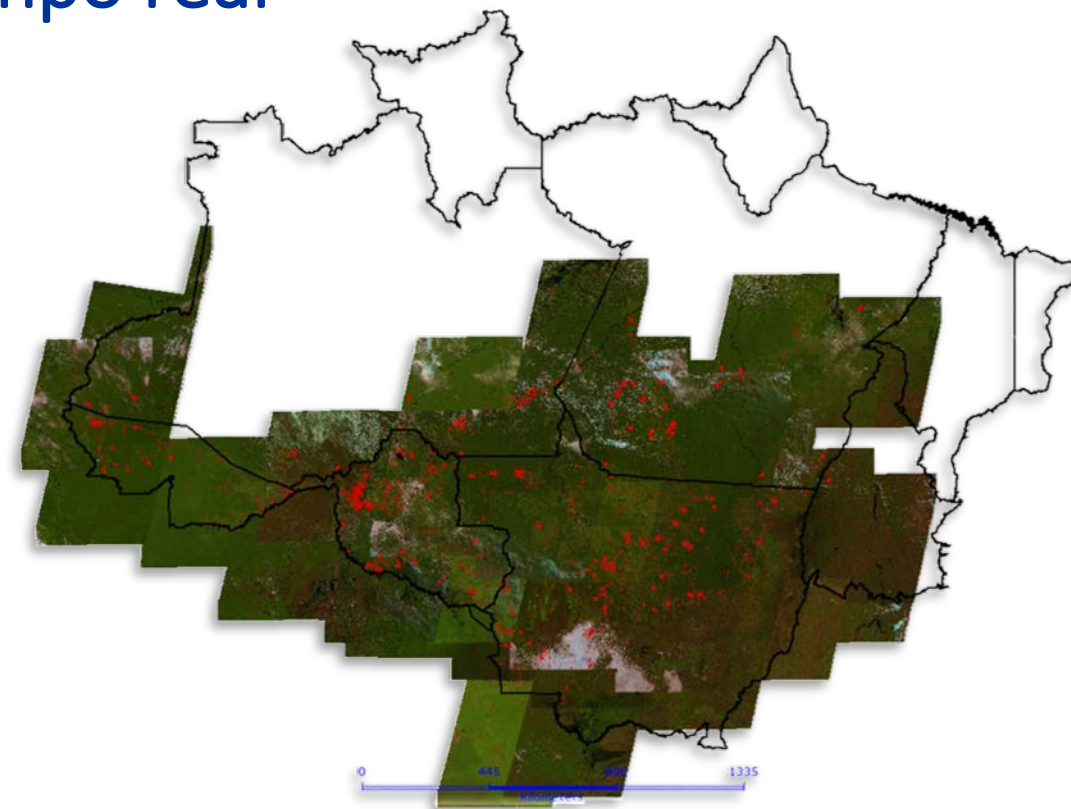
Amazonia Legal:

Territorio: 5,2 millones de km²

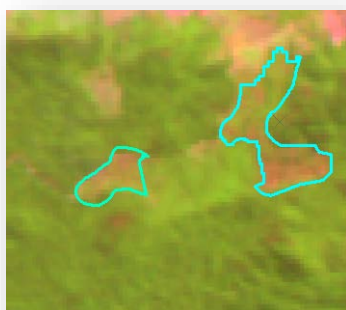
Población: 24 millones

Monitoreo en tiempo real

- Proyecto DETER-B
- Satélite *Resource Sat*
 - Sensor AWIFS
 - Resolución espacial de 56m
 - Resolución temporal 5 días
 - Área de cada imagen 740km
- Alertas diaros
- Polígonos < 6,25km²
- INPE

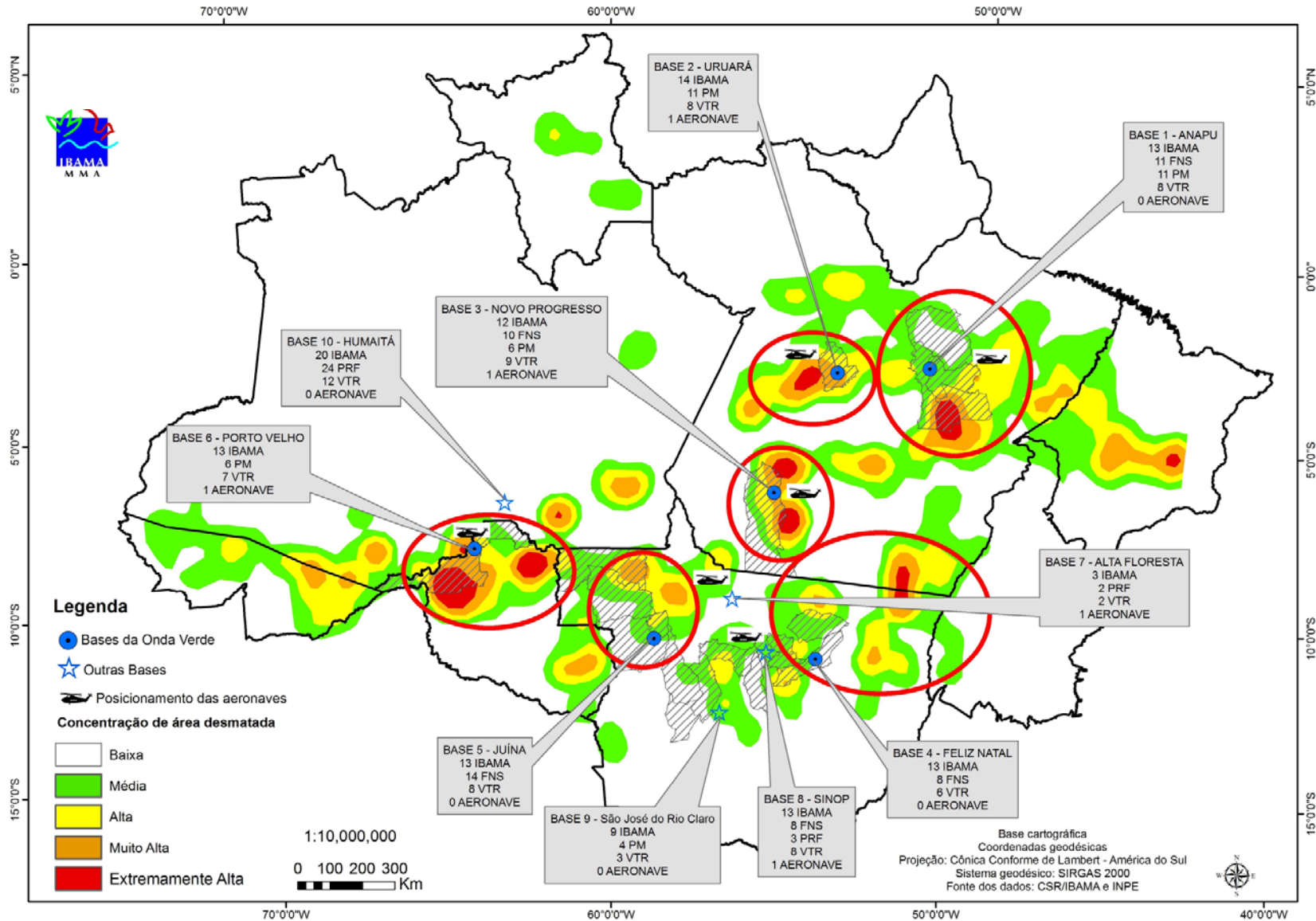


Desde 01/agosto/2014

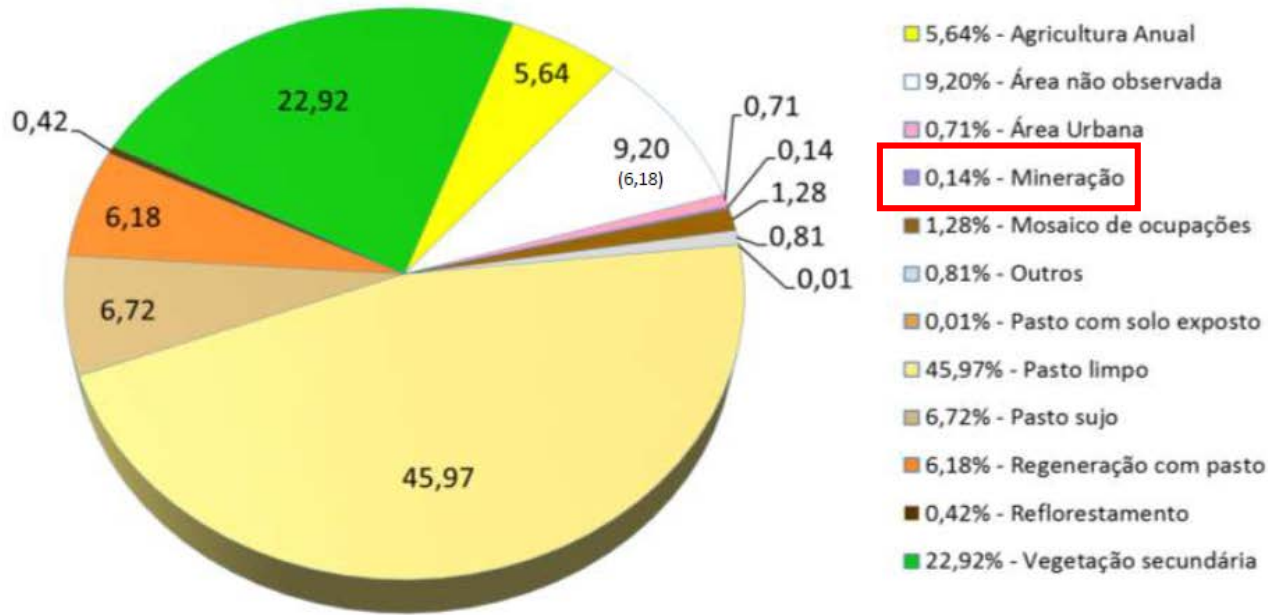


Local	Área com mineração (ha)	Área com mineração (%)
Terra indígena	66,3	2,1%
Unidade de conservação	2.468,6	78,1%
Outras áreas	623,9	19,8%
Total	3.158,8	100,0%

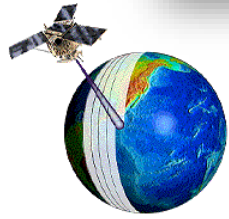
Deforestação em la Amazonia



Localización de las zonas con la minería ilegal



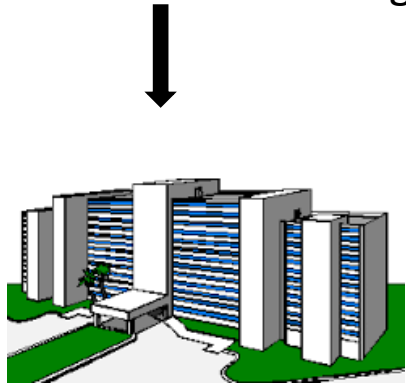
Local	Área com mineração (ha)	Área com mineração (%)
Terra indígena	3.674	3,5%
Unidade de conservação	2.875	2,7%
Outras áreas	98.347	93,8%
Total	104.896	100,0%



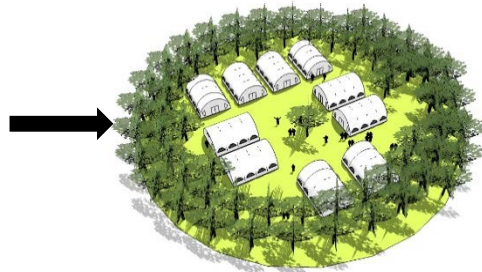
Monitoreo

- Prodes
- Deter
- Amazonia SAR
- Inteligencia

Operaciones



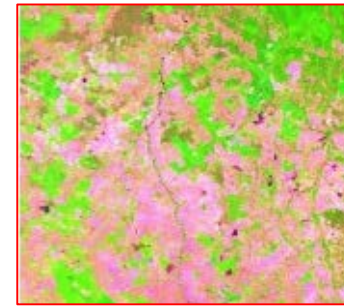
IBAMA



Base de operaciones



Equipos



Objetivo



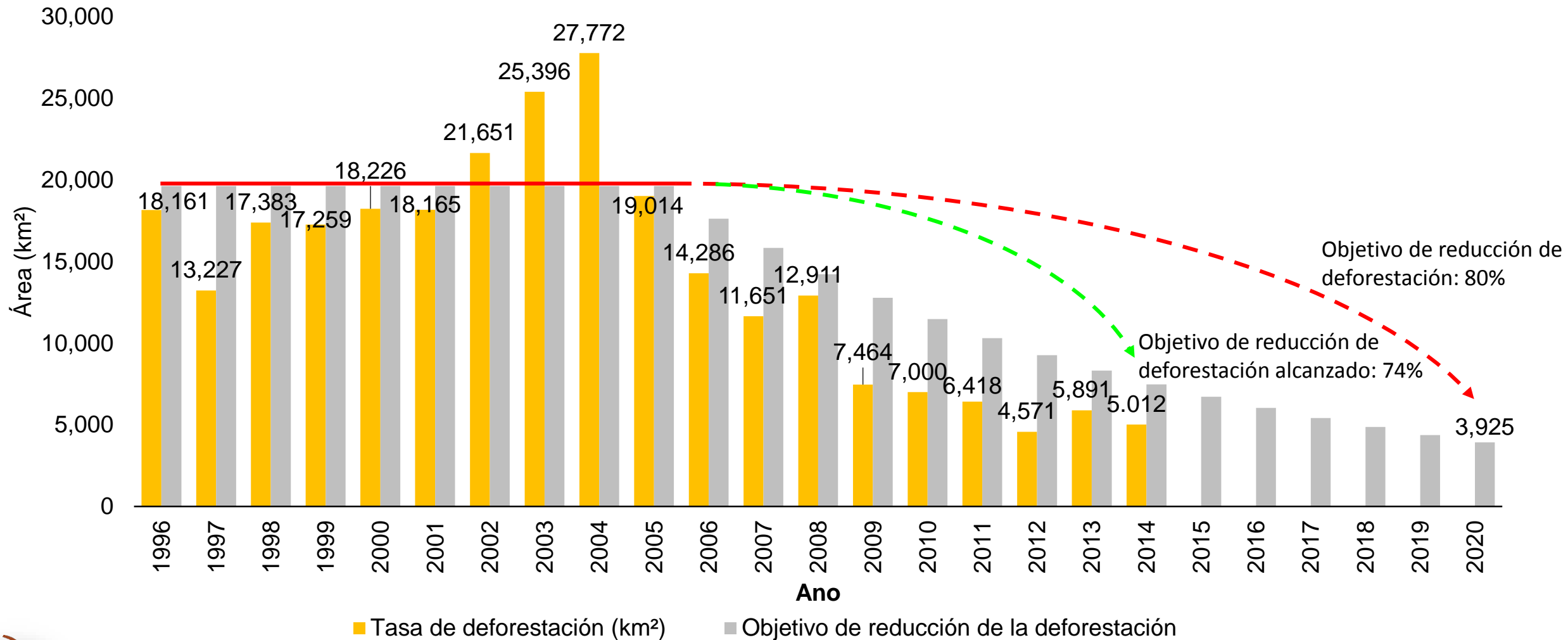
Multa



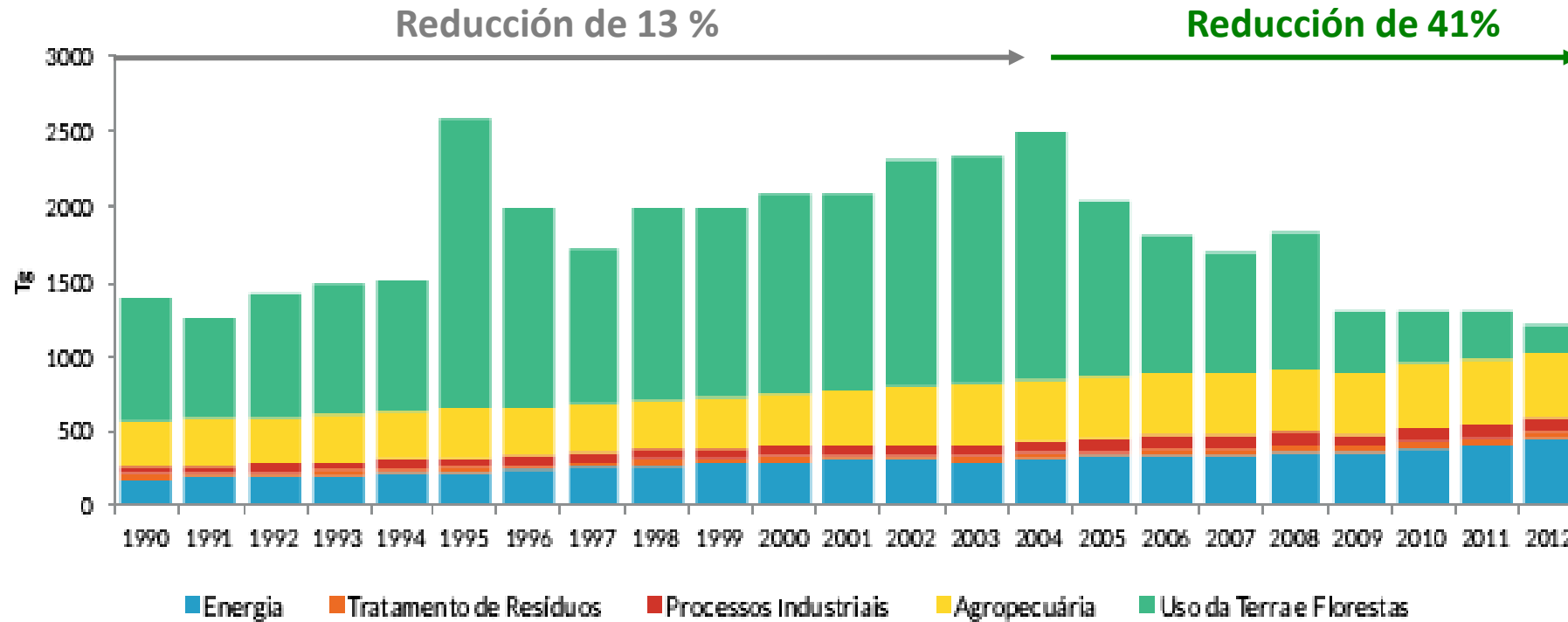
Divulgación



Tasa de deforestación



Emissiones de gases de efecto invernadero 1990-2012 (Co2eq)



Emissiones de gases de efecto invernadero em Brasil, por sector, de 1990 a 2012 (Tg = millones de toneladas).

Perspectivas para 2016

- Mantener reducción de la deforestación en la Amazonía
- Aumentar el esfuerzo de fiscalización ambiental en otras materias (licencias ambientales, actividades pesqueras, delitos transnacionales, áreas protegidas / territorios indígenas)
- Implementar medidas para aumentar los pagos de multas
- Implementar proyecto para la refinanciación de las multas ambientales
- Implementar mecanismos para aumentar la efectividad de la fiscalización ambiental a través del mercado
- Implementar mecanismos para inducir la recuperación de los daños ambientales
- Implementar medidas para prevenir las infracciones (comunicación y información)

Misión

Proteger el medio ambiente y garantizar el uso sostenible de los recursos naturales, para promover la calidad ambiental propicia para la vida.

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA
SCEN Trecho 2 - Ed. Sede - Caixa Postal 09566, CEP 70818-900 – Brasília, Distrito Federal, Brasil
Telefone +55 61 3316-1212, www.ibama.gov.br



Jair Schmitt

Analista del Medio Ambiente

Coordinador General de Fiscalización Ambiental

jair.schmitt@ibama.gov.br, jair.schmitt@gmail.com

+55 61 3316-1280